

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**PROSEDUR KERJA RADIOGRAFER SELAMA MASA PANDEMI
COVID 19
(STUDI KASUS PADA RELAWAN COVID-19 DI RSU RAHMAN RAHIM
SUKODONO)**



Oleh :

Maulana Malik Handriyan

151810383001

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI RADIOLOGI PENCITRAAN
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

PROSEDUR KERJA RADIOGRAFER SELAMA MASA PANDEMI

COVID 19

**(STUDI KASUS PADA RELAWAN COVID-19 DI RSU RAHMAN RAHIM
SUKODONO)**

Oleh :

Maulana Malik Handriyan

151810383001

Bahwa kedua pembimbing telah menyetujui skripsi ini untuk dipertahankan di
depan tim penguji melalui seminar hasil

Dosen Pembimbing I



Muhaimin, S. Tr.Kes., M. T.
NIP 1990022520200731001

Dosen Pembimbing II



Berliana Devianti Putri S.KM., M.Kes
NIP. 199301132019032000

Surabaya, 13 Juni 2022

Mengetahui,

Koordinator Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan
Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Muhaimin, S. Tr.Kes., M. T.
NIP 1990022520200731001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PROSEDUR KERJA RADIOGRAFER SELAMA MASA PANDEMI
COVID 19 (STUDI KASUS PADA RELAWAN COVID-19 DI RSU
RAHMAN RAHIM SUKODONO)**

Oleh :

Maulana Malik Handriyan

151810383001

Setelah dipertahankan didepan tim penguji pada tanggal 13 Juni 2022 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan dalam bidang Teknologi Radiologi Pencitraan

Dosen Pembimbing I



Muhaimin, S. Tr.Kes., M. T.
NIP 1990022520200731001

Dosen Pembimbing II



Berliana Devianti Putri S.KM., M.Kes
NIP. 199301132019032000

Dosen Penguji 1



Amilia Kartikasari, S.Tr.Kes., M.T.
NIP 198405212020073201

Dosen Penguji 2



Ayub Manggala Putra, S.Tr.Kes

Surabaya, 13 Juni 2022

Mengetahui,

Koordinator Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan

Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Muhaimin, S. Tr.Kes., M. T.
NIP 1990022520200731001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maulana Malik Handriyan

NIM : 151810383001

Program Studi : D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Universitas
Airlangga

Judul : Prosedur Kerja Radiografer Selama Masa Pandemi
COVID 19 (Studi Kasus Pada Relawan Covid-19 Di RSU
Rahman Rahim Sukodono)

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah benar-benar karya sendiri dan bukan hasil plagiat dari karya orang lain. Karya-karya yang tercantum dalam daftar pustaka laporan kegiatan relawan ini, semata-mata digunakan sebagai acuan atau referensi.
2. Apabila kemudian hari diketahui bahwa isi skripsi saya merupakan hasil plagiat, maka saya bersedia menanggung akibat hukum dari keadaan tersebut.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan segala kesadaran.

Surabaya, 13 Juni 2022

Yang menyatakan,



Maulana Malik Handriyan

NIM. 151810383001

ABSTRAK

**PROSEDUR KERJA RADIOGRAFER SELAMA MASA PANDEMI
COVID 19 (STUDI KASUS PADA RELAWAN COVID-19 DI RSU
RAHMAN RAHIM SUKODONO)**

Maulana Malik Handriyan¹

Muhaimin, S. Tr.Kes., M. T²

Berliana Devianti Putri S.KM., M.Kes³

Prosedur kerja adalah tahapan yang berurutan dengan tujuan agar suatu aktivitas yang dikerjakan dapat berjalan lancar, dengan adanya tahapan-tahapan, manusia yang mengerjakan aktivitas tersebut tidak bingung karena di setiap tahapan terdapat aturan-aturan, cara pengerjaan yang dapat membantu untuk memahami dan mengerti tata cara pengerjaannya. Adanya pandemi Covid-19 yang berkembang pesat di Indonesia, diperlukan upaya perlindungan terhadap keselamatan dan keamanan kerja bagi radiografer. Maka radiografer wajib menerapkan prosedur pencegahan dan pengendalian infeksi Covid-19. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi prosedur kerja radiografer selama masa pandemi COVID-19 di Instalasi Radiologi RSU Rahman Rahim Sukodono. Metodologi penelitian ini dilakukan melalui observasi, wawancara, dan pengambilan data selama menjadi relawan di Instalasi Radiologi RSU Rahman Rahim Sukodono. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan prosedur kerja bagi radiografer selama masa pandemi Covid-19 di Instalasi Radiologi RSU Rahman Rahim Sukodono sudah sesuai dengan pedoman pencegahan dan pengendalian Covid-19 oleh Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kata Kunci : Prosedur Kerja, Keselamatan dan Keamanan, Radiografer, Pencegahan dan Pengendalian Covid-19

¹Mahasiswa D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi Universitas Airlangga, Surabaya

²Dosen Pengajar Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, Surabaya

³Dosen Pengajar Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, Surabaya

ABSTRACT

**RADIOGRAPHER WORK PROCEDURES DURING THE COVID-19
PANDEMIC (CASE STUDY ON COVID-19 VOLUNTEERS AT GENERAL
HOSPITAL RAHMAN RAHIM SUKODONO)**

Maulana Malik Handriyan¹

Muhaimin, S. Tr. Kes., M. T²

Berliana Devianti Putri S.KM., M.Kes³

Work procedures are sequential stages with the aim that an activity that is carried out can run smoothly, with the stages, humans who carry out these activities are not confused because at each stage there are rules, ways of working that can help to understand and understand the procedures. the workmanship. Due to the rapidly growing Covid-19 pandemic in Indonesia, it is necessary to protect the safety and security of radiographers. Therefore, the radiographer is obliged to apply the procedures for preventing and controlling the Covid-19 infection. The purpose of this study was to identify the working procedures of radiographers during the COVID-19 pandemic at the Radiology Installation of Rahman Rahim Sukodono General Hospital. The research methodology was carried out through observation, interviews, and data collection while volunteering at the Radiology Installation of Rahman Rahim Sukodono General Hospital. The results of this study indicate that the application of work procedures for radiographers during the Covid-19 pandemic at the Radiology Installation of RSU Rahman Rahim Sukodono is in accordance with the Covid-19 prevention and control guidelines by the Ministry of Health of the Republic of Indonesia.

Keywords: Work Procedure, Safety and Security, Radiographer, Prevention and Control of Covid-19

¹D-IV Imaging Radiology Technology student, Department of Health, Faculty of Vocational Studies, Airlangga University, Surabaya

²Lecturer of the D-IV Imaging Radiology Technology Study Program, Ministry of Health, Faculty of Vocational Studies, Airlangga University, Surabaya

³Lecturer of the D-IV Imaging Radiology Technology Study Program, Ministry of Health, Faculty of Vocations, Airlangga University, Surabaya

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas berkat ridho dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Prosedur Kerja Radiografer Selama Masa Pandemi COVID 19 (Studi Kasus Pada Relawan Covid-19 Di RSU Rahman Rahim Sukodono)”.

Tiada kata yang pantas penulis ucapkan selain ucapan terimakasih yang sebanyak-banyaknya atas semua pihak yang telah membantu dan mendukung selesainya skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan demi memperbaiki skripsi ini menjadi lebih baik guna kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang pencitraan bagi mahasiswa khususnya Program Studi Diploma-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga Surabaya.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, doa dan dukungan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga proposal skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, semangat serta doa demi kelancaran dalam penyusunan proposal skripsi ini.
3. Dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Prof. Dr. Anwar Ma'ruf, drh., M. Kes.
4. Muhaimin, S.Tr.Kes., M.T. selaku Koordinator Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Dan

selaku dosen pembimbing satu (I) dalam penyusunan skripsi ini yang selalu memberi ilmu, bimbingan dan waktu dalam rangka untuk dapat membimbing saya menyelesaikan skripsi ini.

5. Berliana Devianti Putri S.KM., M.Kes selaku dosen pembimbing dua (II) dalam penyusunan skripsi ini yang selalu memberi ilmu, bimbingan dan waktu dalam rangka untuk dapat membimbing saya menyelesaikan skripsi ini.
6. Amalia Kartikasari, S.Tr.Kes., M. T. selaku dosen penguji satu (I) dalam penyusunan skripsi yang selalu memberi ilmu serta bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Ayub Manggala Putra, S.Tr.Kes selaku dosen penguji dua (II) dalam penyusunan skripsi yang selalu memberi ilmu serta bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh radiografer di RSUD Rahman Rahim Sukodono yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya saat menjalankan relawan.
9. Teman – teman D IV Teknologi Radiologi Pencitraan Angkatan 2018 yang selalu bersama-sama berjuang dan saling membantu selama perkuliahan hingga penulisan skripsi ini selesai.
10. Seluruh pihak yang telah membantu dan tidak disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, namun penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan praktisi kesehatan dibidang Radiologi.

Surabaya, 13 Juni 2022



Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penulisan	4
1.4 Manfaat	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Prosedur.....	6
2.2 Prosedur Kerja.....	6
2.3 Radiografer.....	8

2.4	Prosedur Pencegahan dan Pengendalian Infeksi COVID-19	9
BAB III		18
HASIL KEGIATAN		18
3.1	Gambaran Lokasi Kegiatan.....	18
3.2	Prosedur Kerja Radiografer.....	19
BAB IV		25
PEMBAHASAN		25
4.1	Prosedur Kerja Radiografer Selama Masa Pandemi COVID-19	25
4.2	Prosedur Keselamatan Dan Keamanan Radiografer Selama Masa Pandemi COVID-19	26
4.2.1	Proteksi Radiasi.....	28
BAB V		29
KESIMPULAN DAN SARAN		29
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN		32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Standar APD Level 1	12
2.2 Standar APD Level 2	13
2.4 Standar APD Level 3	14
3.1 <i>mobileX-ray</i>	19
3.2 Prosedur kerja radiografer pada pasien Non COVID-19	20
3.3 Prosedur kerja radiografer pada pasien COVID-19	22